寿貿易株式会社
株式会社メカニクス

卓上旋盤・小型旋盤・卓上フライス盤・小型フライス盤・万能工作機械
業界屈指の豊富な品揃え

FL・FMシリーズ　小型精密旋盤　FL400E/550E

より高い実用性を有しながら、コストダウンにより低価格を実現

- 心間 400mm または 550mm・振り 250mm・三爪チャック径 125mm一幅広いワークに対応できるサイズです。
- 機体構造は極めて堅牢に設計されています。
- 最大 13mm 角のバイトが装着可能ですので、市販の各種バイトが使用できます。
- モーター（日立製）は単相・100V です。
- 長手自動送り・ねじ切装置が標準装備されています。
- 弊社独自の左ねじ切削アタッチメント[タンブラー機構]を取り付けることができます。（オプション）。
- 三爪チャックには生爪も使えます。（オプション）
- 鉄・アルミ・真鍮・木材はもちろん、工夫次第でチタン・ステンレス等の切削も可能です。
- 弊社独自の心押台固定用レバーを取り付けることができます。（オプション）
- イラストを多用した日本語取扱説明書には付録として小冊子「基本的な旋盤作業」がついています。
- 寸法図にて、大きさをご確認下さい。（ロットにより多少異なる場合があります）

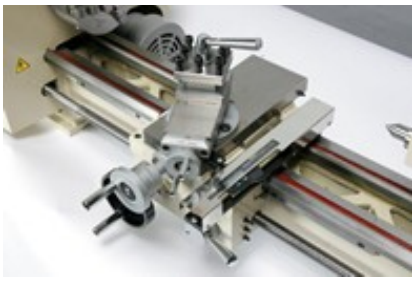
FL400E
（日立製モータを搭載）

FL550E
（日立製モータを搭載）

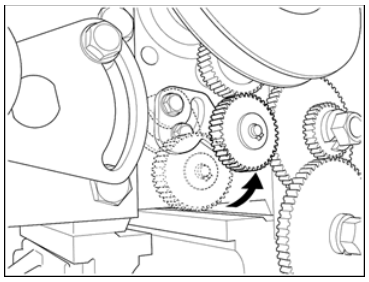
操作性が大幅にアップ！！
心押台固定用レバー オリジナル商品

・オプションで心押台固定用レバーが取り付けられます。
・レバーの操作のみで心押台の固定が可能です。

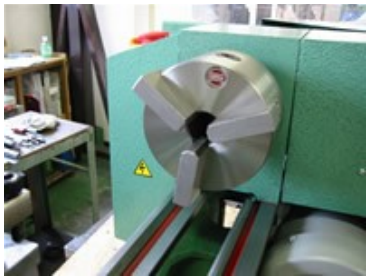
心押台固定用レバーは旋盤本体を同時にお買い上げの場合に限らせていただきます。
なお、すでにご使用中のFL400E、FL550Eに心押台固定用レバーを追加で取り付けることをご希望のお客様は都度弊社にご相談ください。



オプションでクロス（前後）方向にデジタルスケール（ミツトヨ製）が取り付けられます。



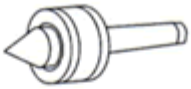
左ねじ切削アタッチメント[タンブラー機構]



生爪（三爪チャック用）

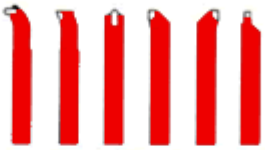
生爪は成形可能な爪です。工作物の寸法や形状に合わせて成形できるため高精度のチャッキングが実現します。

回転センターMT2



ドリルチャック(13mm)
（アーバーMT2付）

6本組バイトセット
（超硬付刃）10mm角

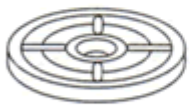


内訳：
内ねじ、中ぐり、外ねじ
右仕上、左仕上、突切

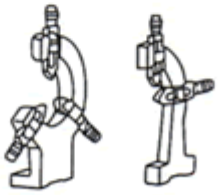
センタードリル

四爪インデペンデント
チャック（径125mm）

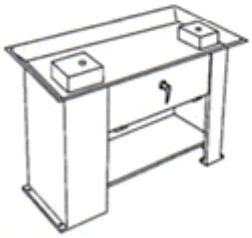
面板
（専用押さえ金具付）



固定振止・移動振止



専用マシンスタンド
（各セットには含まれておりません）

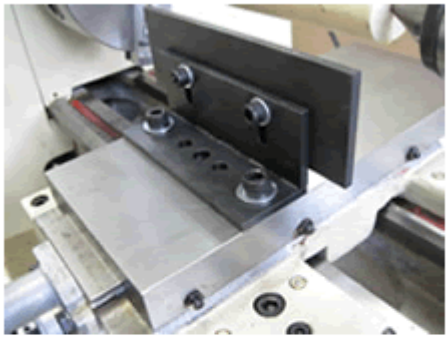


【FL400E用】 重量 約38Kg
【FL550E用】 重量 約42Kg
※実際の形状は若干異なる場合があります。

セットに含まれる付属品類も、ひとつひとつ入念にチェックし、万全を期しております。

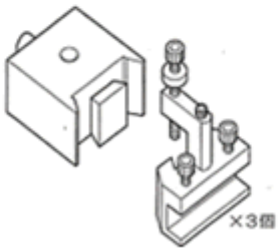
木工アタッチメント オリジナル商品

・木工作業をする時に大変便利なアタッチメントです。
・クロススライド上に簡単に取り付けられます。
（トップスライド用取付穴＜2箇所＞をそのまま利用します）



※刃物は含まれておりません。

クイックチェンジツールポスト



バイトをホルダーごと、手早く交換できます。（バイトホルダー3個付）

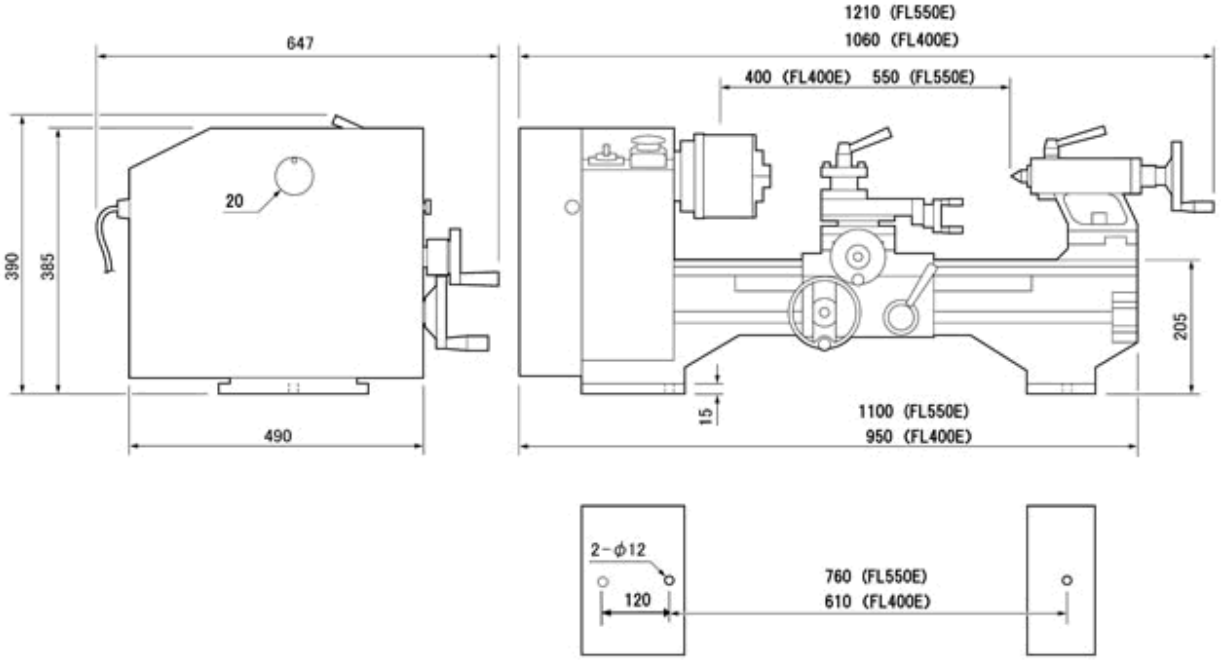
仕様

	FL400E	FL550E
ベッド上振り	250mm	
クロススライド上振り	150mm	
心間	400mm	550mm
主軸貫通孔	20mm	
三爪チャック径	125mm	
三爪チャック貫通孔	30mm	
主軸テーパー	MT3	
主軸回転数	125～2,000min^{-1}（50Hz）	
親ねじ	20mm×2mmピッチ	
ねじ切り	メトリック 0.4～3mm　インチ 10-44TPI	
クロススライド移動	110mm	
トップスライド移動	70mm	
心押台スリーブ繰出し	60mm	
心押台スリーブテーパー	MT2	
ベッド寸法	135mm（幅）×700mm（長）	135mm（幅）×860mm（長）
所要床面積	約 1,260×720mm（最大）	約 1,500×720mm（最大）
質量	100kg	120kg
モーター	100V　400W	
梱包サイズ（注 1）	約 1,060×660×560mm（木箱）	約 1,200×680×560mm（木箱）

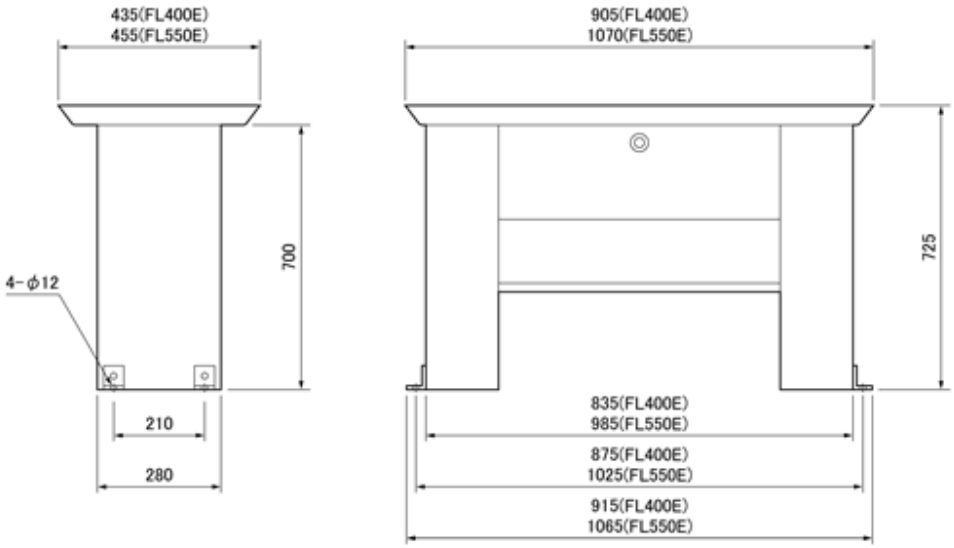
（注 1）実際に加工可能な工作物の長さは心間より約 50mm短くなります。
（注 2）梱包サイズは目安です。ご購入のセットやアクセサリーの内容により、梱包サイズ・使用梱包材が変更になったり、梱包数が増える場合があります。

外観及び仕様上の数値は、ロットにより多少異なる場合があります。一般的な作業では、これらが問題となることは殆どありませんが、特別の目的のために、特定の仕様が必ず満たされなければならない場合は、ご発注前に弊社へご確認下さい。

FL400E/FL550E 小型精密旋盤
外観2面寸法図



FL400E/FL550E用マシンスタンド
外観2面寸法図



寿貿易株式会社
株式会社メカニクス
〒135-0031 東京都江東区佐賀 1 丁目 11 番 11 号
TEL:03-3642-3095
FAX:03-3641